Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

| AIS N | acnstene | na be | nannter | Eminaét | erkiare | ICN | niermit | an |
|-------|----------|-------|---------|---------|---------|-----|---------|----|
| Eides | Statt: | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

MULTIPARTICLE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM CONTAINING A MUCOADHESIVELY FORMULATED PEPTIDE OR PROTEIN ACTIVE SUBSTANCES METHOD FOR PRODUCING SAID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM

| Deren Beschreibung: | the specification of which |
|---|---|
| □ ist beigefügt | is attached hereto. |
| wurde angemeldet am | ☑ was filed on July 15, 2004 |
| unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertratgs über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) | as United States Application Number or PCT International Application Number |
| und am | PCT/EP2004/007882 and was amended on |
| Abgeändert (falls zutreffend). | (if applicable) |
| Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag, abgegändert, wurde durchgesenben und | I hereby state that I have reviewed and understand th contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above |

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of F deral Regulations, §1.56 von Belang sind.

verstanden habe.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, §119(a)-(d), bzw. §365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder §365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

| beanspident wild, volangent. | | | | |
|--|---|---|---------------|-----------------------------|
| Prior Foreign Application(s) Frühere ausländische Anmeldu | ngen) | | Prio | Claimed rität sprucht |
| 103 32 160.8 | Germany | July 15, 2003 | ⊠ | |
| (Number) | (Country) | (Day/Month/Year Filed) | Yes | No |
| (Nummer) | (Land) | (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) | Ja | Nein |
| | | | | |
| (Number) | (Country) | (Day/Month/Year Filed) | Yes | No |
| (Nummer) | (Land) | (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) | Ja | Nein |
| | oritätsvorteile unter Title 35, Hilfsanmeldungen wie unten | I hereby claim the benefit under Title 35 §119(e) of any United States provision below. | | |
| (Application No.) (Aktenzeichen) | (Filing Date) (Anmeldetag) | (Application No.) (Aktenzeichen) | (Filing Date) | |

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, §120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. §365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, §112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesen (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

| PCT/EP2004/007882 | July 15, 2004 |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| (Application No.) | (Filing Date) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) |
| (Application No.) (Aktenzeichen) | (Filing Date) (Anmeldetag) |

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß §1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(Status: patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(Status: patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer Number 22850

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Customer Number

22850

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| Vor- und Zuname des einzigen oder erst | en Erfinders | Full name of sole or first inventor DR. LÍZIO, Rosario | | |
|--|-----------------------|--|---------------------------------------|--|
| Unterschrift des Erfinders | Datum | Inventor's signature | Date | |
| Wohnsitz | | Residence | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| Staatsangehörigkeit | | Rossbergweg 71, 64380 Rossdorf, Germany Citizenship | | |
| | | Italian | | |
| Postanschrift | | Mailing Address | | |
| | | same as above | | |
| Vor- und Zuname des zweiten Miterfinde | rs (falls zutreffend) | Full name of second joint inventor, If any PETEREIT, Hans-Ulrich | | |
| Unterschrift des zweiten Erfinders | Datum | Second inventor's signature | Date | |

| Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) | | Full name of second joint inventor, If any PETEREIT, Hans-Ulrich | | |
|---|-------|--|---------|--|
| Unterschrift des zweiten Erfinders | Datum | Second inventor's signature | Date | |
| Wohnsitz | | Residence Händelstrasse 40, 64291 Darmstadt, (| Germany | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship German | | |
| Postanschrift | | Mailing Address same as above | | |

| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (| falls zutreffend) | Full name of third joint inventor, If any ROTH, Erna | 1 |
|--|-------------------|--|-------------------|
| Unterschrift des dritten Erfinders | Datum | Third inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence Eberstädter Kirchstrasse 5, 64297 Da | armstadt, Germany |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship German | |
| Postanschrift | | Mailing Address same as above | |

| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls z | utreffend) | Full name of fourth joint inventor, If an ANDRES, Inès | у |
|---|------------|--|---------------------------------------|
| Unterschrift des vierten Erfinders | Datum | Fourth inventor's signature | Date |
| | | buis de Audies | 15-02-2006 |
| Wohnsitz | | Residence | |
| | | Via Pasubio 26, 21100 Varese, Italia | |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship | |
| | | Spain | |
| Postanschrift | | Mailing Address | |
| | | same as above | |
| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls z | utreffend) | Full name of fifth joint inventor, If any | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| | - , | DAMM, Michael | |
| Unterschrift des fünften Erfinders | Datum | Fifth inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence | |
| | | Dieburger Strasse 106, 63322 Rödern | nark, Germany |
| Staatsangehörigkeit | | Citizenship | |
| | | German | |
| Postanschrift | | Mailing Address | |
| | | same as above | |

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

| Als | nachstehend | benannter | Erfinder | erkläre | ich | hiermit | an |
|-----|-------------|-----------|----------|---------|-----|---------|----|
| Eid | es Statt: | | | | | | |

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

MULTIPARTICLE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM CONTAINING A MUCOADHESIVELY FORMULATED PEPTIDE OR PROTEIN ACTIVE SUBSTANCES METHOD FOR PRODUCING SAID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM

| Deren Beschreibung: | the specification of which |
|--|---|
| ist beigefügt | is attached hereto. |
| wurde angemeldet am | was filed on July 15, 2004 |
| unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertratgs über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) | as United States Application Number or PCT International Application Number |
| und am | PCT/EP2004/007882 and was amended on |
| Abgeändert (falls zutreffend). | (if applicable) |

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, §1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of

Federal Regulations, §1.56.

I hereby state that I have reviewed and understand the

contents of the above identified specification, including the

claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, §119(a)-(d), bzw. §365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder §365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code,

§120 of any United States application(s), or §365(c) of any

PCT International application designating the United States,

listed below and, insofar as the subject matter of each of the

claims of this application is not disclosed in the prior United

States or PCT International application in the manner provided

by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I

acknowledge the duty to disclose information which is material

to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing

date of the prior application and the national or PCT

International filing date of this application.

| Prior Foreign Application(s) (Frühere ausländische Anmeld | lungen) | | Priority (Prior beansp | ität |
|--|---|---|-------------------------------|-----------------|
| 103 32 160.8 (Number) (Nummer) | Germany (Country) (Land) | July 15, 2003 (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) | ⊠ Yes Ja | □ No Nein |
| (Number) (Nummer) | (Country) (Land) | (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung) | ☐ Yes Ja | □ No Nein |
| | ioritätsvorteile unter Title 35, -Hilfsanmeldungen wie unten | I hereby claim the benefit under Title 35 §119(e) of any United States provisionabelow. | | |
| (Application No.) (Aktenzeichen) | (Filing Date) (Anmeldetag) | (Application No.) (Aktenzeichen) | (Filing Date) (Anmeldetag) | |

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, §120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. §365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, §112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesen (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

| CT/EP2004/007882 | July 15, 2004 | |
|-------------------|---------------|---|
| (Application No.) | (Filing Date) | (Status: Patented, Pending, Abandoned) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) | (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |
| (Application No.) | (Filing Date) | (Status: Patented, Pending, Abandoned) |
| (Aktenzeichen) | (Anmeldetag) | (Status: patentiert, schwebend, aufgegeben) |

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß §1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer Number

22850

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Full name of sole or first inventor

Customer Number

22850

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| | DR. LÍZIO, Rosario | | |
|---|--|--|--|
| Unterschrift des Erfinders Datum | Inventor's signature Date | | |
| | 15.02.2006 | | |
| Wohnsitz | Residence | | |
| | Rossbergweg 71, 64380 Rossdorf, Germany | | |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship | | |
| | Italian | | |
| Postanschrift | Mailing Address | | |
| | same as above | | |
| Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) | Full name of second joint inventor, If any | | |
| voi dia Editama das Evictor Mitoria (talis Editoricita) | PETEREIT, Hans-Ulrich | | |
| Unterschrift des zweiten Erfinders Datum | Second inventor's signature Date | | |
| | Has ll. In Peket 22.02.2006 | | |
| Wohnsitz | Residence | | |
| | Händelstrasse 40, 64291 Darmstadt, Germany | | |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship | | |
| | German | | |
| Postanschrift | Mailing Address | | |
| | same as above | | |
| Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls zutreffend) | Full name of third joint inventor, If any | | |
| | ROTH, Erna | | |
| Unterschrift des dritten Erfinders Datum | Third inventor's signature Date | | |
| | Brud Roll 16.02.06 | | |
| Wohnsitz | Residence Eberstädter Kirchstrasse 5, 64297 Darmstadt, Germany | | |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship | | |
| | German | | |
| Postanschrift | Mailing Address | | |
| | same as above | | |

| Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls zutreffend) | | Full name of fourth joint inventor, If any ANDRES, Inès | |
|---|-------|---|------|
| Unterschrift des vierten Erfinders | Datum | Fourth inventor's signature | Date |
| Wohnsitz | | Residence | |
| Staatsangehörigkeit | | Via Pasubio 26, 21100 Varese, Italia Citizenship | |
| Postanschrift | | Spain Mailing Address | |
| | | same as above | |

| Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls zutreffend) | | Full name of fifth joint inventor, If any DAMM, Michael | | |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------|--|
| Unterschrift des fünften Erfinders | Datum | Fifth inventor's signature | Date <u>15</u> -2.06 | |
| Wohnsitz | | Residence Dieburger Strasse 106, 63322 Rödermark, Germany | | |
| Staatsangehörigkeit | angehörigkeit Citizenship German | | | |
| Postanschrift | | Mailing Address same as above | | |